

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ 2555

**ชื่อโครงการ** โครงการคลินิกเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชน:  
เสวนา แลกเปลี่ยน สํารวจความต้องการ และติดตามผลการบริการวิชาการปี 2555  
(เสวนาเชิงวิชาการร่วมระหว่างหน่วยงานเพื่อการบูรณาการการบริการทางวิชาการ)

วันที่ 16 พฤษภาคม 2555

ณ ตำบลอรัญราษฎร์ อำเภออรัญราษฎร์ จังหวัดนครนายก

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร (บก.18)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ 2555

ของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ โครงการคลินิกเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชน: เสวนา แลกเปลี่ยน สํารวจความต้องการ และติดตามผลการบริการวิชาการปี 2555 (เสวนาเชิงวิชาการร่วมระหว่างหน่วยงานเพื่อการบูรณาการการบริการทางวิชาการ)

หน่วยงาน : โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร (บก.18) ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประธานโครงการ

อาจารย์ ดร.อรุษา เขาวนลิขิต ประธานโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.นวดล เพ็ชรวัฒนา                    | หัวหน้าโครงการ      |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพย์ สิริสุนทรลักษณ์ | กรรมการ             |
| 3. อาจารย์ ดร.ธีรรัตน์ อธิธิโสภณกุล              | กรรมการ             |
| 4. อาจารย์ ดร.ปัญญา วงศ์พานิช                    | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์ ดร.พรรณทิพา เจริญไทยกิจ               | กรรมการ             |
| 6. อาจารย์ ดร.พิสุทธิ หนักแน่น                   | กรรมการ             |
| 7. นายยงยุทธ ศักดิ์ประจักษ์ราษฎร์                | กรรมการ             |
| 8. นางสาวจิราภรณ์ สอนดี                          | กรรมการ             |
| 9. นางสาวศรีสุดา วันชาติ                         | กรรมการและเลขานุการ |

ระยะเวลาการดำเนินงาน

วันที่ 16 พฤษภาคม 2555

## สถานที่ดำเนินงาน

ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

## หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นศูนย์วิจัยที่มุ่งเน้นการเป็นคลังสมองในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตรของผู้ประกอบการตั้งแต่ในระดับชุมชนตลอดจนระดับอุตสาหกรรม และให้ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลิตผลทางการเกษตร รวมทั้งต่อยอดภูมิปัญญาของชุมชนและเสริมสร้างความแข็งแกร่งของชุมชนให้มีความสามารถในการพึ่งพาตนเองในปีที่ผ่านมา การดำเนินกิจกรรมของศูนย์วิจัยเน้นการดำเนินงานแบบครบวงจรเพื่อตอบสนองความต้องการในการรับบริการทางวิชาการของชุมชนอย่างเห็นระบบซึ่งเริ่มต้นด้วยโครงการสำรวจความต้องการของชุมชนในการรับบริการและสำรวจปัญหาที่เกิดขึ้นทางด้านผลิตภัณฑ์การเกษตร วัสดุและคุณภาพชีวิตของชุมชน นำไปสู่โครงการพัฒนานวัตกรรมต่อเนื่องในการแก้ไขปัญหาจากการสำรวจ เพื่อใช้ในการออกอบรมให้กับชุมชน และปิดท้ายด้วยกิจกรรมติดตามผลการออกบริการทางวิชาการ

เพื่อให้การดำเนินโครงการบริการวิชาการอย่างทั่วและครอบคลุมในหลายๆด้าน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องบูรณาการระหว่างหน่วยงานและสาขาวิชา ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรจึงจัดโครงการเสวนาร่วมระหว่างหน่วยงานเพื่อรวบรวมความเชี่ยวชาญของทั้งคณาจารย์และนักวิจัยในการร่วมกันออกให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนในปีถัดไป

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสวนาร่วมระหว่างคณะและสถาบันเพื่อหาแนวทางการออกให้บริการทางวิชาการในอนาคต
2. เพื่อสร้างเครือข่ายการบริการวิชาการกับชุมชนและหน่วยงานภายนอก
3. เพื่อให้บุคลากรของแต่ละหน่วยงานได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อการบริการทางวิชาการในอนาคต

## กลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้าร่วมโครงการ)

1. ผู้เข้าร่วมโครงการจาก อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 20 คน

งบประมาณ	ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดิน	จำนวน 30,000 บาท
	ใช้จ่ายจริง	จำนวน 8,900 บาท

### ผลการดำเนินงาน

- ยังไม่เริ่มดำเนินการเนื่องจาก.....
- อยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยได้ดำเนินงานต่างๆแล้วดังนี้.....
- ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยมีผลดำเนินงานต่างๆแล้ว ดังนี้

### ผลการดำเนินงานในภาพรวม ตามตัวชี้วัดโครงการ

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1	เนื่องจากการเป็นการพบปะอาจารย์และนักวิจัยในครั้งแรก ทำให้เกิดข้อจำกัดในการหาช่องทาง การบริการทางวิชาการร่วม	ควรมีการจัดกิจกรรมการวิจัย/การทำงานร่วม ระหว่าง 2 หน่วยงานให้มากขึ้นเพื่อนำผลงานที่ได้ ไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ข้อเสนอแนะสำหรับประธานโครงการ/คณบดี

ควรมีการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างหน่วยงานและส่งเสริมการทำวิจัยและนวัตกรรม  
ร่วมระหว่างหน่วยงาน เพื่อเป็นการเปิดช่องทางสู่การร่วมกันออกบริการทางวิชาการ

### วิธีการดำเนินงาน

1. นัดประชุมคณะกรรมการเพื่อกำหนดของเขตการลงพื้นที่และการจัดกิจกรรม
2. เขียนโครงการสำรวจความต้องการและติดตามผลการบริการวิชาการภายใต้โครงการคลินิก  
เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชน
3. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ติดตามและประชาสัมพันธ์โครงการ
4. เตรียมเอกสาร อุปกรณ์และพื้นที่สำหรับจัดกิจกรรม
5. ลงพื้นที่และดำเนินกิจกรรม
6. สรุปผลการดำเนินงาน

## รายละเอียดข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้าร่วมโครงการ)

1. ผู้เข้าร่วมโครงการจาก อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 20 คน

## เนื้อหาการบริการทางวิชาการ

เสวนาทางวิชาการร่วมระหว่างคณะเทคโนโลยีและนวัตกรรมผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เพื่อความร่วมมือทางวิชาการและการร่วมกันออกให้บริการทางวิชาการในอนาคต

## ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
เชิงปริมาณ :			
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	จำนวน	20 คน	20 คน
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ	100	100
เชิงคุณภาพ :			
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจในความต้องการและตระหนักถึงความสำคัญของการบูรณาการการบริการวิชาการร่วมกันจากหลายหน่วยงานชุมชนมากขึ้นไม่น้อย	ร้อยละ	100	100
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจในความต้องการและตระหนักถึงความสำคัญของการบูรณาการการบริการวิชาการร่วมกับงานวิจัยมากขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ	100	100

## ผลการดำเนินงานในภาพรวม

เชิงปริมาณ

1. ได้ข้อมูลความเชี่ยวชาญของบุคลากรแต่ละหน่วยงานในการให้บริการวิชาการบริการวิชาการในปีต่อไป
2. ได้เผยแพร่ความรู้และกิจกรรมทางวิชาการออกสู่สังคมภายนอก
3. สร้างเครือข่ายการบริการวิชาการกับชุมชนและหน่วยงานภายนอก

## เชิงคุณภาพ

1. หน่วยงานเกิดแนวคิดร่วมและตระหนักถึงความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานในการออกให้บริการทางวิชาการ

## ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

ได้รับทราบความเชี่ยวชาญและโครงการวิจัยที่ทางสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดำเนินการอยู่ เพื่อความร่วมมือในการออกให้บริการทางวิชาการดังนี้

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นหน่วยงานในกำกับของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานซึ่งแยกออกมาจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยมีภารกิจหลักในการวิจัย พัฒนา ให้บริการและเผยแพร่ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) : สทท. มีภารกิจในการวิจัยและพัฒนา การใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ เพื่อศึกษาองค์ความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ให้ตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ สทท. มีโครงการวิจัยที่เน้นหนักทางด้านการใช้ประโยชน์จากพลังงานนิวเคลียร์ และรังสีที่เกิดจากปฏิกิริยานิวเคลียร์ เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ โดยมีโครงการวิจัยใน 5 ด้าน ได้แก่

1. ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
2. ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและการเกษตร
3. ด้านวัสดุศาสตร์และอุตสาหกรรม
4. ด้านสิ่งแวดล้อม
5. ด้านวิทยาการก้าวหน้า

โดยทาง สทท. มีโครงการการวิจัยที่สามารถต่อยอดทางด้านเกษตร ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เทคโนโลยี ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว ดังนี้

1. การควบคุมแมลงวันผลไม้พื้นที่กว้างโดย เทคนิคการใช้แมลงวันที่เป็นหมันผสมผสาน ร่วมกับวิธีการอื่น ณ ต.ตรอกนอง อ. ชลุง จ.จันทบุรี
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรเชิงเกษตร อินทรีย์ ณ ต. ตรอกนอง อ.ชลุง จ.จันทบุรี
3. การปรับปรุงคุณภาพไวน์สมุนไพร ด้วยการฉายรังสี
4. การพัฒนาศักยภาพการวิเคราะห์ชนิดของสาร ประกอบทางเคมีของสารหนูในตัวอย่างอาหาร โดยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์
5. การตรวจพิสูจน์อาหารฉายรังสี ด้วยวิธีทางฟิสิกส์
6. การวิเคราะห์ปริมาณธาตุองค์ประกอบที่จำเป็น และธาตุพิษในไวน์และสมุนไพรไทยโดยเทคนิค เชิงนิวเคลียร์
7. ผลของรังสีต่อสารสำคัญในสมุนไพร
8. โครงการพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยของ ปลาหมักพื้นบ้านโดยการฉายรังสีแกมมา

9. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแป้งโดยใช้ เทคโนโลยีการฉายรังสีแกมมาเพื่อลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์และการทดลองวางสู่ตลาด
10. การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโดยการฉายรังสีแกมมา และนิวตรอนเร็วร่วมกับการเพาะเลี้ยง อับละอองเกสร
11. การชักนำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม ในสปีด้าด้วยรังสี
12. การคัดเลือกกระเจียบเขียวพันธุ์กลายต้านทาน โรคไวรัสเส้นใบเหลืองและการพัฒนาดีเอ็นเอเครื่องหมาย
13. การปรับปรุงสายพันธุ์เห็ดฟางให้มีผลผลิตสูง หรือคุณภาพดีด้วยรังสีแกมมา

โดยโครงการต่างๆ เหล่านี้มีศักยภาพในการที่จะต่อยอดและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนผ่านการบริการทางวิชาการเป็นอย่างยิ่ง

### ผลกระทบหลังจากการดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

#### ผลกระทบต่อองค์กรตนเอง

1. มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับและเป็นที่ยอมรับจากนักวิจัยและชุมชนมากขึ้น
2. องค์กรมีภาพลักษณ์ที่ดีในการเป็นมหาวิทยาลัยรับใช้สังคม

#### ผลกระทบต่อชุมชนที่ให้บริการ

1. ได้มีความร่วมมือกับทางมหาวิทยาลัยเพื่อความร่วมมือกันในอนาคต

#### ผลกระทบต่อประเทศ

1. องค์กรระดับชาติ 2 องค์กรร่วมกันบริการทางวิชาการ ช่วยลดความเหลื่อมล้ำของสังคมได้ในระดับหนึ่ง

ผลการบูรณาการกับ  การเรียน  งานวิจัย  ศิลปวัฒนธรรม  .....

1. ได้รับความร่วมมือทั้งทางด้านการวิจัยและการบริการทางวิชาการ

### แนวทางการปรับปรุง พัฒนา จากผลการประเมินโครงการ

ควรมีการจัดทำ MOU ระหว่างหน่วยงานเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานร่วมกัน

ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด	บรรลุ	ไม่บรรลุ
1. รายงานผลการสำรวจและประชาสัมพันธ์ 1 ฉบับ	✓	
2. ได้เครือข่ายชุมชนสำหรับการบริการวิชาการและนวัตกรรมในปี 2554-2555	✓	
3. ได้เครือข่ายความร่วมมือสำหรับการทำงานร่วมกับชุมชนเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนในอนาคต	✓	
4. ชุมชนเกิดแนวคิดและตระหนักถึงการสร้างกลไกในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง	✓	
5. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	✓	
6. จำนวนชุมชนที่รับการบริการวิชาการ	✓	



## ภาคผนวก

























